

**Eh, Jeune Scientifique!**  
Sais-tu comment se forment les NUAGES?

Prends une bouteille d'eau froide dehors un jour d'été, et remarque que des gouttes d'eau se forment dessus. Cela s'appelle la CONDENSATION.

Des molécules d'eau invisibles suivent les courants d'air et se refroidissent quand ils rencontrent l'air froid plus haut dans le ciel. Les molécules refroidies se condensent sur des petites particules dans l'air et forment des gouttes d'eau.

Des milliards de petites gouttes froides deviennent les NUAGES visibles que tu vois.

Visite le site S'COOL à:  
<http://scool.larc.nasa.gov>

National Aeronautics and Space Administration

**S'COOL**  
Students' Cloud Observations On-Line

L'instrument CERES sur un satellite.

Des élèves autour du monde participent comme Observateurs de Nuages avec le projet S'COOL. Ils se joignent à une équipe scientifique en envoyant des observations de nuages à la NASA. Ces données aident les scientifiques de la NASA comme ils cherchent la réponse à la question:

Quel est l'effet des NUAGES sur le CLIMAT de la Terre ?

L'instrument CERES est un télédéteur. Il obtient de l'information sur les nuages sans entre en contact avec eux, comme tes yeux.

L'instrument CERES, sur un satellite, observe la Terre entière chaque jour.

[www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

NB-2005-05-0002-LaRC